

Title (en)

ELECTRONIC KEYBOARD AND KEYTOPS THEREFOR.

Title (de)

ELEKTRONISCHES TASTENFELD UND TASTEN DAZU.

Title (fr)

CLAVIER ELECTRONIQUE ET TETES DE TOUCHES DE CLAVIER ELECTRONIQUE.

Publication

EP 0102996 A1 19840321 (EN)

Application

EP 83900942 A 19830309

Priority

GB 8206991 A 19820310

Abstract (en)

[origin: WO8303159A1] An electronic keyboard is provided in which each key (10) includes a keytop (12) with an electronic display (13) incorporated therein. Each keytop display (13) is energisable to display any one of a number of different characters for the purpose of providing a visual designation of the current function of the associated key (10). Each display (13) is, for example, a liquid crystal display of dot matrix form. The energisation of the keytop display (13) is affected by an electronic control unit, this latter being connected to the display via suitable connectors (14, 15). The control unit comprises, for example, a memory (50) holding the appropriate display energisation patterns for a plurality of character sets, and selection means (53) enabling the external selection of any one of these sets for display.

Abstract (fr)

Dans un clavier électronique, un affichage électronique (13) est incorporé dans la tête (12) de chaque touche (10). Chaque affichage (13) de la tête des touches peut être activé afin d'afficher un caractère quelconque parmi une pluralité de caractères différents, permettant ainsi l'identification visuelle de la fonction en cours de la touche associée (10). Chaque affichage (13) est, par exemple, un affichage par cristaux liquides ayant la forme d'une matrice par points. L'activation de l'affichage (13) des têtes des touches est effectuée par une unité de commande électronique connectée aux affichages par l'intermédiaire de connecteurs appropriés (14, 15). L'unité de commande comprend, par exemple, une mémoire (50) qui contient les modèles appropriés d'activation des affichages pour une pluralité de séries de caractères, et des moyens de sélection (53) qui permettent la sélection extérieure pour affichage de n'importe laquelle de ces séries.

IPC 1-7

H01H 13/70

IPC 8 full level

H01H 13/83 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/83 (2013.01); **H01H 2207/01** (2013.01); **H01H 2219/012** (2013.01); **H01H 2219/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8303159 A1 19830915; EP 0102996 A1 19840321

DOCDB simple family (application)

GB 8300069 W 19830309; EP 83900942 A 19830309